

# Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Steinfurter Aa / Vechte“ (MS\_73)

Planungseinheit: „Vechte“ (PE\_ISS\_1200)

Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe  
(AG WuB)

Schorlemerstraße 15  
48143 Münster  
Tel.: 0251/ 4175-169  
Fax: 0251/ 4175-168  
E-Mail: [info@ag-wub.de](mailto:info@ag-wub.de)

Erstellt von: M. Kroner, J. Stäps

Münster, den 31.03.2020

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>6</b>
<b>2 Kooperationsgebiet „Steinfurter Aa / Vechte“ (MS_73)</b>	<b>9</b>
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	15
2.4 Beteiligte	17
<b>Literatur</b>	<b>18</b>
<b>Anhangsverzeichnis</b>	<b>21</b>
<b>Anhang</b>	<b>22</b>

## Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM  
REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER ..... 10

ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS\_73; PLANUNGSEINHEIT PE\_ISS\_1200 ..... 11

## Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS\_73; ANTHROPOGEN  
TROCKENFALLENDE OFWK ..... 13

## Abkürzungsverzeichnis

AG WuB	Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände
AT	Aufwertungsstrahlweg
DG	Durchgangsstrahlweg
DS	Degradationsstrecke
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft
FE	Funktionselemente
GIS	Geoinformationssystem
IWaBo Vest	Interessengemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände im Vest
LANUV	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
LWG	Landeswassergesetz - Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen
MULNV	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
PGMN	Programmmaßnahmen
SU	Strahlursprung
SWK	Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept
WHG	Wasserhaushaltsgesetz - Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts

## 1 Einleitung

Die Maßnahmenübersichten sind gemäß § 74 LWG (Landeswassergesetz des Landes Nordrhein-Westfalen) von den nach §§ 62, 66 und 68 LWG genannten Trägern der hydromorphologischen Pflichten, also denjenigen, die für die Gewässerunterhaltung, den Gewässerausbau und für den Ausgleich der Wasserführung zuständig sind, gemeinsam zu erstellen (MULNV 2018A). Hierbei sind durch die Pflichtigen für jede Planungseinheit die zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele erforderlichen Maßnahmen abzustimmen. Die Planungseinheiten können dabei in Abstimmung mit den Bezirksregierungen in kleinere Einheiten, wie z. B. die Kooperationsgebiete aus den vorangegangenen Umsetzungsfahrplänen (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020), unterteilt werden (MULNV 2018B). Die Erstellung der Maßnahmenübersichten erfolgte im Regierungsbezirk Münster im Rahmen eines vom Land NRW geförderten Projektes der Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe (AG WuB) im Westfälisch-Lippischen Landwirtschaftsverband e. V. (WLV) und der Interessengemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände im Vest (IWaBo Vest). Die AG WuB und die IWaBo Vest haben hierfür ein fünfköpfiges Projektteam zusammengestellt, das die Erstellung der Maßnahmenübersichten für die Träger der hydromorphologischen Pflichten übernommen und das gesamte Projekt zentral koordiniert hat. Neben den Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden zählen die Städte, Gemeinden, Kreise und kreisfreien Städte im Bearbeitungsgebiet zu den Trägern der hydromorphologischen Pflichten. Insgesamt wurden bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten 109 Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände, 31 Gemeinden, 52 Städte, sieben Kreise und vier Bezirksregierungen miteinbezogen. Im Projektgebiet wurden die Maßnahmenübersichten für die einzelnen Kooperationsgebiete erarbeitet. Zu Beginn des Projektes wurde im Rahmen einer Auftaktveranstaltung der Bezirksregierung Münster am 17.01.2019 die geplante Vorgehensweise und der Zeitplan vom Projektteam vorgestellt. Während des gesamten Projektzeitraumes erfolgte eine enge Abstimmung mit allen Beteiligten. Die formelle und inhaltliche Struktur der einzelnen Maßnahmenübersichten ergibt sich aus dem „Leitfaden zur Erstellung von Übersichten gem. § 74 LWG“ (MULNV 2018A). Demnach sind Tabellen (Anhang II und III), Texte und Karten (optional) abzugeben.

Ausgangspunkt für die Aufstellung der Maßnahmenübersichten war zunächst eine Datenakquise, in der die für die betroffenen Gewässer relevanten Daten im Planungsraum gesammelt und mit einem Geoinformationssystem (GIS) ausgewertet, aufgearbeitet und in Form von

Karten dargestellt wurden (Ist-Zustand). Im nächsten Arbeitsschritt wurde unter Berücksichtigung des ermittelten Ist-Zustandes, bestehenden Restriktionen, den Vorgaben des Leitfadens (MULNV 2018A) und dem u. a. als Planungsgrundlage (vgl. Kap. 2.1) zu verwendenden Strahlwirkungs- und Trittssteinkonzeptes (LANUV 2011) für jeden Wasserkörper ein Soll-Zustand abgeleitet und kartographisch dargestellt. Der Vergleich von Ist- und Soll-Zustand bildete die Grundlage für die Ableitung des erforderlichen Maßnahmenbedarfes (Defizitanalyse) und die Bearbeitung der Tabellen Funktionselemente (FE, Anhang III) und Programmmaßnahmen (PGMN, Anhang I und II).

Die Pflichtigen wurden dann, geordnet nach Kooperationsgebieten, zu Arbeitskreissitzungen eingeladen. Hierbei wurden die einzelnen Kooperationsgebiete in kleinere Einheiten, jeweils zwei bis vier Verbandsgebiete pro Arbeitskreissitzung, eingeteilt, um trotz der hohen Anzahl an beteiligten Institutionen alle Pflichtigen im Projekt miteinzubeziehen. Die Vorgehensweise zur Erstellung der Maßnahmenübersichten, die Zwischenergebnisse des Arbeitsprozesses in Form der erarbeiteten Karten des Ist- und Soll- Zustandes sowie die zugehörigen Informationssteckbriefe und aktualisierten Maßnahmentabellen der Umsetzungsfahrpläne für die einzelnen Wasserkörper wurden den Pflichtigen in diesen Arbeitskreissitzungen vorgestellt, erläutert sowie diese Unterlagen übergeben. Die Pflichtigen wurden dabei um Einreichung von Ergänzungen und Änderungen sowie Überprüfung der Aktualität der einzelnen Planungen gebeten, um die Vollständigkeit der vorhandenen Daten zur Aufstellung der Maßnahmenübersichten zu gewährleisten.

Im Anschluss an die Arbeitskreissitzungen wurden einzelne Wasserkörper in den Kooperationsgebieten in weiterführenden Einzelgesprächen durch die AG WuB und die IWaBo Vest mit den jeweils zuständigen Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden, Kreisen, Städten und Gemeinden besprochen und z. B. die Aktualität der als vorhanden geltenden Querbauwerke überprüft. Des Weiteren wurden die in den Sollkarten dargestellten Suchräume für die jeweiligen Funktionselemente diskutiert und ggf. angepasst. Parallel wurden die Entwürfe der Tabellen der Maßnahmenübersichten ausgefüllt und die Anregungen der Pflichtigen aus den Arbeitskreissitzungen und Einzelgesprächen ergänzt.

Die Vorgehensweise bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten, der aktuelle Stand des Projektes, die weitere Vorgehensweise zur Abgabe der Maßnahmenübersichten bei der Bezirksregierung Münster und der Aufbau der Tabellen wurden abschließend auf zwei gemeinsamen Kooperationssitzungen am 28.01.2020 vorgestellt und erläutert. Diese Veranstaltungen wurden von der AG WuB zusammen mit der Bezirksregierung Münster geplant und

durchgeführt. Hierfür wurde der Regierungsbezirk Münster in einen nordöstlichen und einen südwestlichen Teilbereich gegliedert und die entsprechenden Träger der hydromorphologischen Pflichten sowie die Träger öffentlicher Belange eingeladen. Die Vorträge der Veranstaltungen sind auf BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2020) verfügbar.

Zur Erstellung der Maßnahmenübersichten, von Arbeitshilfen für die Arbeitskreissitzungen und anderen Besprechungen sowie bei der Koordination des gesamten Projektes wurden die Programme QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2016, 2018), MICROSOFT OFFICE STANDARD (2010) und MICROSOFT ACCESS (2010) verwendet.

Nachfolgend wird die Maßnahmenübersicht für das Kooperationsgebiet „Steinfurter Aa / Vechte“ (MS\_73) erläutert (Kap. 2). Hierfür werden zunächst kurz die Planungsgrundlagen (Kap. 2.1) und der Planungsraum (Kap. 2.2) dargelegt. Eine Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen des Kooperationsgebietes (Kap. 2.3) sowie der beteiligten Institutionen (Kap. 2.4) wird daran anschließend vorgestellt.

## 2 Kooperationsgebiet „Steinfurter Aa / Vechte“ (MS\_73)

Das Kooperationsgebiet „Steinfurter Aa / Vechte; MS\_73“ (MKULNV 2015) liegt geographisch nordwestlich im Regierungsbezirk Münster. Im Norden grenzt das Gebiet an die Niederlande. Die Planungsgrundlagen, der Planungsraum, die geplanten Maßnahmen und die Beteiligten des Projektes werden nachfolgend näher erläutert.

### 2.1 Planungsgrundlagen

Die Maßnahmenübersichten folgen auf die vorangegangenen Umsetzungsfahrpläne (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020) in Nordrhein-Westfalen und werden dazu verwendet, die hydromorphologischen Programmmaßnahmen aus dem Maßnahmenprogramm zu konkretisieren und den Umfang der zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele notwendigen Programmmaßnahmen für den dritten Bewirtschaftungsplan festzulegen. Verschiedene Konzepte und Vorgaben dienten bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten als Planungsgrundlagen (Abb. 1). Maßgeblich wurden dabei die Vorgaben aus dem Leitfaden zur Erstellung der Maßnahmenübersichten nach § 74 LWG (MULNV 2018A) beachtet. Die Fassung des Leitfadens vom 30.08.2018 (MULNV 2018A) wurde durch das Land NRW per Erlass vom 06.09.2018 eingeführt (MULVN 2018B). Dieser Leitfaden enthält die grundsätzlichen Anforderungen, Zuständigkeiten und Inhalte der Maßnahmenübersichten. Er sieht grundsätzlich die Verwendung des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes (LANUV 2011) als wesentliche Planungsgrundlage neben den 2012 erstellten Umsetzungsfahrplänen (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020) vor. Die gesetzliche Frist zur Abgabe der Maßnahmenübersichten wurde bis zum 31.03.2020 durch das MULNV (2018B) verlängert.

Für die Erstellung der Maßnahmenübersichten wurde zudem von der Bezirksregierung Münster ein Erarbeitungskonzept zur Verfügung gestellt (BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER 2019), in dem die einzelnen Schritte und ihre Reihenfolge zur Erstellung der Maßnahmenübersichten erläutert waren. Die genauen Definitionen der einzelnen Funktionselemente, wie z. B. „Strahlursprung (SU)“ oder „Aufwertungsstrahlweg (AT)“, sind dem Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept zu entnehmen (LANUV 2011). Ebenso wurde die aktuelle Gewässerstrukturkartierung eingebunden. Hierbei handelte es sich um Daten des Landes NRW zur Gewässerstruktur, die durch das LANUV im Zeitraum 2011 bis 2013 flächendeckend aufgenommen wurden (LANUV 2019). In den Jahren 2013 bis 2017 wurden außerdem einzelne Gewässer nachkar-

tiert, die ebenso wie die „anthropogen bedingt trockenfallenden“ Gewässerabschnitte in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt wurden.



<sup>1</sup> Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept (SWK)

<sup>2</sup> Vorausgefüllte Bereiche in den Tabellen der Maßnahmenübersichten

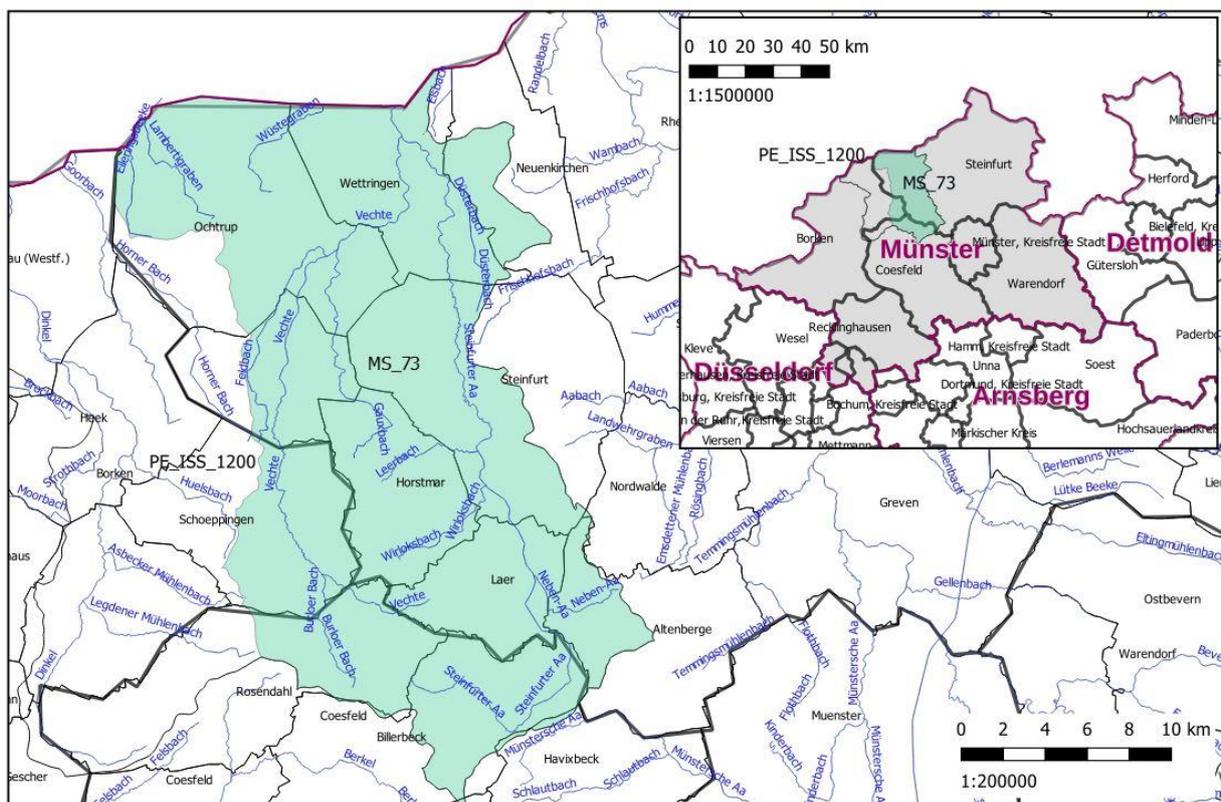
<sup>3</sup> Soll-Werte für Programmmaßnahmen

<sup>4</sup> Daten aus Lebensraumgewinnprojekt

**Abb. 1: Übersicht über die Planungsgrundlagen zur Erstellung der Maßnahmenübersichten im Regierungsbezirk Münster**

## 2.2 Planungsraum

Der Planungsraum bzw. das Kooperationsgebiet „Steinfurter Aa / Vechte“ (MS\_73) gehört der übergeordneten Planungseinheit „Vechte“ (PE\_ISS\_1200) an (Abb. 2). In diesem Gebiet leben ca. 157.000 Einwohner auf einer Fläche von 748 km<sup>2</sup>. Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt ca. 73,5 %, 13,6 % sind Waldanteil und 11,1 % der Flächen sind bebaut. Urbane Bereiche finden sich ebenso durch die Städte und Gemeinden Gronau, Heek, Horstmar, Laer, Legden, Metelen, Ochtrup, Schöppingen, Rosendahl, Steinfurt und Wettringen (MKULNV 2015). Weiterführende Informationen zu dieser Planungseinheit sind dem Steckbrief der Planungseinheit „Vechte“ in MKULNV (2015) zu entnehmen.



**Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS\_73; Planungseinheit PE\_ISS\_1200 (Kartengrundlage: LANUV 2018, LAND NRW 2019)**

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS\_73 befinden sich zwölf berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 23 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 169,37 km beträgt (Tab. 1).

Die Gewässer Eileringsbeeke, Wüstegraben und Vechte fließen vom Kreis Steinfurt (NRW) in die Niederlande (vgl. Tab. 1).

Die Oberflächenwasserkörper Düsterbach (DE\_NRW\_9286292\_2957), Eileringsbeeke (DE\_NRW\_928632\_11129), Feldbach (DE\_NRW\_928614\_0), Lambertigraben (DE\_NRW\_9286322\_5076), Neben-Aa (DE\_NRW\_928624\_3500), Vechte/Rockeler Mühlengraben (DE\_NRW\_9286\_179752) und Wüstegraben (DE\_NRW\_9286328\_3686 und DE\_NRW\_9286328\_7473) wurden innerhalb des 4. Monitoringzyklus durch das LANUV (2019B) als „anthropogen bedingt trockenfallend“ eingestuft (Tab. 1). In diesen Bereichen werden „Aufwertungsstrahlwege“ geplant (Anhang II und III).

Die Gewässerunterhaltung nach §39 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) richtet sich nach den Bewirtschaftungszielen gemäß §§ 27 bis 31 WHG und trägt dafür Sorge, dass diese Ziele nicht gefährdet werden. Die im Maßnahmenprogramm nach § 82 WHG genannten Anforderungen an die Gewässerunterhaltung werden eingehalten. Hierbei wird der Erhaltung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes Rechnung getragen sowie der Bild- und Erholungswert der Gewässerlandschaft erhalten. Für die Umsetzung werden das Merkblatt 610 der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft (DWA 2010) oder die Blaue Richtlinie (MUNLV 2010) entsprechend des Leitfadens (MULNV 2018A) herangezogen. Detaillierte Informationen zur Gewässerunterhaltung finden sich außerdem in den Unterhaltungsplänen der einzelnen Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände.

**Tab. 1: Liste der Oberflächenwasserkörper im Kooperationsgebiet MS\_73; Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)**

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Burloer Bach	DE_NRW_928612_0	2,50	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	4,55	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Düsterbach	DE_NRW_9286292_0	3,40	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Düsterbach	DE_NRW_9286292_2957	4,51	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Eileringsbeeke*	DE_NRW_928632_11129	8,60	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Feldbach	DE_NRW_928614_0	12,69	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gauxbach	DE_NRW_928616_0	14,88	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Lamberfigraben	DE_NRW_9286322_0	5,08	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Lamberfigraben	DE_NRW_9286322_5076	2,17	HMWB	Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 18)
Leerbach	DE_NRW_928628_0	6,17	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Neben-Aa	DE_NRW_928624_0	3,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Neben-Aa	DE_NRW_928624_3500	2,94	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_0	23,76	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	15,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	7,22	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Vechte*	DE_NRW_9286_144282	10,38	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Vechte	DE_NRW_9286_154664	11,55	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Vechte	DE_NRW_9286_166212	13,54	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Vechte/ Rockeler Mühlenbach	DE_NRW_9286_179752	1,93	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Wirloksbach	DE_NRW_928626_0	4,60	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	2,51	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Wüstegraben*	DE_NRW_9286328_3686	3,79	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	3,62	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
<b>Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_73 [km]:</b>		<b>169,37</b>		

\*Grenzüberschreitende OFWK

Im Leitfaden (MULNV 2018A) wird die Möglichkeit beschrieben alternative Konzepte statt des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes anzuwenden, solange hierdurch ebenfalls die Zielerreichung nach Wasserrahmenrichtlinie ermöglicht wird. Ein solches Alternativkonzept wurde im Kreis Steinfurt in Form des Fließgewässerentwicklungsprogrammes (FEP) aufgestellt. Für das FEP wurde zwischen der Umweltverwaltung und den Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden des Kreises Steinfurt zusammen mit der Bezirksregierung Münster ein „Gemeinsames Verständnis zur ökologischen Gewässerentwicklung im Kreis Steinfurt“ am 16.05.2019 vertraglich festgehalten (GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS 2019). Aktuell haben sich 30 von 34 Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden (28 in GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS [2019]) zur Umsetzung des FEPs bereit erklärt.

Der gute ökologische Zustand bzw. das gute ökologische Potenzial soll gemäß FEP (2019) im Kreis Steinfurt über einen durchgängigen gewässerbegleitenden Korridor erreicht werden, in dem sowohl Maßnahmen umgesetzt als auch Sukzession zugelassen werden soll. Als wesentliche Maßnahmen sollen Sohl- und Uferstrukturen optimiert werden und eine Aufweitung des Gewässerprofils erfolgen. Der durchgängige gewässerbegleitende beidseitige Entwicklungstreifen ist 5 m breit und wird ab der Böschungsoberkante bemessen. Nach Möglichkeit sollen zusätzlich weitere Flächen zur ökologischen Gewässerentwicklung miteinbezogen werden (FEP 2019). Weiterführend wird in FEP (2019) zur Veranschaulichung und Konkretisierung des FEPs das Pilotprojekt am Frischhofsbach exemplarisch beschrieben. Das FEP steht unter dem Vorbehalt der Erreichung der erforderlichen Bewirtschaftungsziele. Sollten diese Ziele nicht erreicht werden, ist die Ergreifung weiterer Maßnahmen unter Berücksichtigung der zukünftigen Ergebnisse des Gewässermonitorings vorgesehen.

Im Kooperationsgebiet MS\_73 wurde für die Gebiete der folgenden Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände das zuvor erläuterte FEP in die formellen Vorgaben des Leitfadens zur Erstellung der Maßnahmenübersichten (MULNV 2018A) übersetzt:

Unterhaltungsverband	Steinfurter Aa (ST)
Unterhaltungsverband	Vechte und Gauxbach
Wasser- und Bodenverband	Eileringsbeeke
Wasser- und Bodenverband	Oster-Brechte
Wasser- und Bodenverband	Vechte und Steinfurter Aa

## 2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen

Grundsätzlich werden die Planung und Umsetzung von Strahlursprüngen als hydromorphologische Maßnahmenswerpunkte angesehen. Hierdurch soll gemäß LANUV (2011) eine positive Strahlwirkung auf angrenzende Gewässerabschnitte erzielt und damit die Erreichung der Bewirtschaftungsziele gefördert werden. Im Kreis Steinfurt gibt es für denselben Zweck das FEP (vgl. Kap. 2.2). Hierbei ist ein durchgängiger gewässerbegleitender Entwicklungstreifen (beidseitig 5 m breit) vorgesehen. Für die Übersetzung dieses Konzeptes in die Maßnahmenübersichten sind grundsätzlich Aufwertungsstrahlwege geplant worden.

Um die Anforderungen des FEPs zu erfüllen, reichen neben dem 5 Meter breiten und beidseitigen Entwicklungstreifen entlang des gesamten Gewässers kleinere strukturelle Maßnahmen im Profil und im Uferbereich aus, die mit den Programmmaßnahmen 71 und 73 abgedeckt werden können. Das umfasst zum Beispiel Einzelmaßnahmen wie die Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation, die Aufweitung des Gerinnes oder der Einbau von Totholz, die als Strukturelemente und als Strömunglenker im Gewässer dienen. Solche Maßnahmen wurden in den letzten Jahren an mehreren Gewässern von den Pflichtigen im Kooperationsgebiet durchgeführt und auch in den nächsten Jahren sind Weitere geplant.

Bei gegebener Flächenverfügbarkeit sind trotz des FEPs auch größere Maßnahmen angedacht. Der Unterhaltungsverband „Oster und Brechte“ hat beispielsweise beim Wüstegraben auf knapp 300 Metern eine Maßnahme, die einem Strahlursprung ähnelt, durchgeführt. Hierfür wurde neben dem Einbau von Totholz und der Entfernung der Böschungssicherung auch das Gewässer aufgeweitet, so dass sich eine Sekundäraue ausbilden konnte. Eine ähnliche Maßnahmen, die ebenfalls einen Strahlursprung schaffen soll, ist unter anderem vom Unterhaltungsverband „Vechte und Steinfurter Aa“ und der Gemeinde Wettringen bei der Steinfurter Aa nördlich vom Tie-Esch bis zur Mündung des Düsterbaches geplant.

Außerdem soll an der Steinfurter Aa im Flurbereinigungs-Verfahren Langenhorst-Temming (Kreis Coesfeld) ein Uferrandstreifen von 5 beziehungsweise 10 Meter Breite oder wenn möglich ein breiterer Uferrandstreifen zur Verfügung gestellt werden, damit eine ökologische Aufwertung durch geeignete Maßnahmen erreicht werden kann. Neben der Steinfurter Aa werden auch Bereiche der Nebengewässer Grienenbach und Bombecker Aa in das Flurbereinigungsverfahren mit eingeschlossen. Des Weiteren soll auch die Durchgängigkeit hergestellt bzw. verbessert werden. Ein ähnliches Verfahren ist auch im Bereich Laer-Holthausen (Kreis Steinfurt) angestrebt.

Des Weiteren liegen Maßnahmenschwerpunkte auf solchen Maßnahmen, bei denen die Flächenverfügbarkeit bereits gegeben oder in Aussicht ist. Die beteiligten Institutionen versuchen auf verschiedenen Wegen, die zur hydromorphologischen Verbesserung der Gewässer benötigten Flächen zu akquirieren. Dies kann z. B. über Flurbereinigungsverfahren, Kompensation, freiwilligen Landtausch, kapitalisierte Nutzungsausfallsentschädigung und Flächentausch oder -kauf erfolgen. Hilfestellung bieten hierbei z. B. die Gewässerberatung der AG WuB sowie die Dezernate 54 und 33 der Bezirksregierung Münster (u. a. Projekt Flächenakquise).

## 2.4 Beteiligte

Die Maßnahmenübersichten wurden von der AG WuB für die Träger der hydromorphologischen Pflichten im Kooperationsgebiet MS\_73 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

Altenberge (Gemeinde)

AG WuB

Billerbeck (Stadt)

Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)

Havixbeck (Gemeinde)

Horstmar (Stadt)

Kreis Borken Untere Wasserbehörde

Kreis Coesfeld Untere Wasserbehörde

Kreis Steinfurt, Untere Wasserbehörde

Laer (Gemeinde)

Metelen (Gemeinde)

Neuenkirchen (Gemeinde)

Ochtrup (Stadt)

Rosendahl (Gemeinde)

Schöppingen (Gemeinde)

Steinfurt (Stadt)

Unterhaltungsverband Steinfurter Aa (ST)

Unterhaltungsverband Vechte und Gauxbach

Wasser- und Bodenverband Eileringsbeeke

Wasser- und Bodenverband Oster-Brechte

Wasser- und Bodenverband Steinfurter Aa (COE)

Wasser- und Bodenverband Vechte (COE)

Wasser- und Bodenverband Vechte und Steinfurter Aa

Wasser- und Bodenverband Vechtegebiet in Schöppingen

Wettringen (Gemeinde)

## Literatur

- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2018): DATENBEREITSTELLUNG DER BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, FACHINDIKATOREN, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT
- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2019): KONZEPT FÜR DIE ERSTELLUNG VON (MAßNAHMEN)ÜBERSICHTEN NACH § 74 LWG IM BEREICH DES REGIERUNGSBEZIRKS MÜNSTER, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT
- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2020): BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, UMWELT UND NATUR, GEWÄSSERSCHUTZ UND GEWÄSSERENTWICKLUNG, DOWNLOADS, VORTRÄGE DER INFORMATIONSVORANSTALTUNG WRRL VOM 28.01.2020, ONLINE VERFÜGBAR UNTER: [HTTPS://WWW.BEZREG-MUENS-TER.DE/DE/UMWELT\\_UND\\_NATUR/GEWAESSERSCHUTZ\\_UND\\_GEWAESSERTWICKLUNG/INDEX.HTML](https://www.bezreg-muens-ter.de/de/umwelt_und_natur/gewaesserschutz_und_gewaesserentwicklung/index.html), ZULETZT ABGERUFEN AM 26.02.2020
- DWA (2010): DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRTSCHAFT, ABWASSER UND ABFALL E.V., DWA-MERKBLATT 610 NEUE WEGE DER GEWÄSSERUNTERHALTUNG – PFLEGE UND ENTWICKLUNG VON FLIEßGEWÄSSERN, HENNEF
- FEP (2019): DAS FLIEßGEWÄSSERENTWICKLUNGSPROGRAMM KREIS STEINFURT, ANLAGE ZUM „GEMEINSAMEN VERSTÄNDNIS“, ERLÄUTERUNGEN ZUR UMSETZUNG DES FEPS, STAND: 15.05.2019, UNVERÖFFENTLICHT
- FLUSSGEBIETE NRW (2017-2020): ÜBERSICHT ZU KOOPERATIONEN UND UMSETZUNGSFAHRPLÄNEN, ONLINE VERFÜGBAR UNTER [HTTPS://WWW.FLUSSGEBIETE.NRW.DE/UEBERSICHT-ZU-KOOPERATIONEN-UND-UMSETZUNGSFAHRPLAENEN-7249](https://www.flussgebiete.nrw.de/uebersicht-zu-kooperationen-und-umsetzungsfahrplaenen-7249), ZULETZT ABGERUFEN AM 27.02.2020
- GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS (2019): GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS VON UMWELTVERWALTUNG UND WASSER- UND BODENVERBÄNDEN ZUR ÖKOLOGISCHEN GEWÄSSERENTWICKLUNG IM KREIS STEINFURT, 16. MAI 2019, UNVERÖFFENTLICHT
- LAND NRW (2019): DATENLIZENZ DEUTSCHLAND - NAMENSNENNUNG - VERSION 2.0 ([WWW.GOVDATA.DE/DL-DE/BY-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)), GEODATENDIENSTE, WEB MAP SERVICE (WMS), VERWALTUNGSGRENZEN
- LANUV (2011): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, STRAHLWIRKUNGS- UND TRITTSSTEINKONZEPT IN DER PLANUNGSPRAXIS, LANUV-ARBEITSBLATT 16, 1. AUFL., RECKLINGHAUSEN

LANUV (2018): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, DATENBEREITSTELLUNG, ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN UND ZUR VERWENDUNG FÜR QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM (2016, 2018), RECKLINGHAUSEN

LANUV (2019A): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, GEWÄSSERSTRUKTUR IN NRW, ONLINE VERFÜGBAR UNTER [HTTPS://WWW.LANUV.NRW.DE/UMWELT/WASSER/WASSERRAHMENRICHTLINIE-UND-UQN- RICHTLINIE/GEWAESSERSTRUKTUR-IN-NRW](https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/wasser/wasserrahmenrichtlinie-und-uqn-richtlinie/gewaesserstruktur-in-nrw), ZULETZT ABGERUFEN AM 10.01.2020

LANUV (2019B): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, BEREITSTELLUNG DER MONITORINGERGEBNISSE DES 4. MONITORINGZYKLUS, RECKLINGHAUSEN

MKULNV (2015): MINISTERIUM FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, STECKBRIEFE DER PLANUNGSEINHEITEN IN DEN NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN ANTEILEN VON RHEIN, WESER, EMS UND MAAS; BEWIRTSCHAFTUNGSPLAN 2016-2021, OBERFLÄCHENGEWÄSSER UND GRUNDWASSER TEILEINZUGSGEBIET RHEIN/DELTARHEIN NRW, MKULNV NRW, DÜSSELDORF

MULNV (2018A): MINISTERIUM FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG VON ÜBERSICHTEN GEM. § 74 LWG, FASSUNG VOM 30.08.2018

MULNV (2018B): MINISTERIUM FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, ERLASS, LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG VON ÜBERSICHTEN GEMÄß §74 LWG, DÜSSELDORF, 06.09.2018, Az.: IV-8 61 45 10

MUNLV (2010): MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, BLAUE RICHTLINIE, RICHTLINIE FÜR DIE ENTWICKLUNG NATURNAHER FLIEßGEWÄSSER IN NORDRHEIN-WESTFALEN AUSBAU UND UNTERHALTUNG, DÜSSELDORF

MICROSOFT ACCESS (2010): MICROSOFT® ACCESS® 2010 (14.0.4750.1000) MSO (14.0.4760.1000), MICROSOFT OFFICE, ©2010 MICROSOFT CORPORATION. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

MICROSOFT OFFICE STANDARD (2010): MICROSOFT® EXCEL® 2010 (14.0.4756.1000), MICROSOFT® WORD 2010 (14.0.4762.1000), MICROSOFT® POWERPOINT® 2010 (14.0.47

54.1000), MSO (14.0.4760.1000), BESTANDTEIL VON MICROSOFT OFFICE STANDARD 2010,  
©2010 MICROSOFT CORPORATION. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2016). QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM, OPEN SOURCE  
GEOSPATIAL FOUNDATION PROJEKT, [HTTP://QGIS.OSGEO.ORG](http://qgis.osgeo.org), VERSION 2.18.26, OKTOBER 2016

QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2018). QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM. OPEN SOURCE  
GEOSPATIAL FOUNDATION PROJEKT. [HTTP://QGIS.OSGEO.ORG](http://qgis.osgeo.org), VERSION 3.4.2-MADEIRA, NOVEM-  
BER 2018

## Anhangsverzeichnis

Anhang I	Verwendete PGMN; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)	22
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	25
Anhang III	Tabelle 2: Liste der Funktionselemente	31

**Anhang I: Verwendete Programmmaßnahmen (PGMN) in den Maßnahmenübersichten; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)**

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programmmaßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
62	Verkürzung von Rückstaubereichen	Maßnahmen zur Verkürzung von Rückstaubereichen an Querbauwerken, z.B. Absenkung des Stauzieles	Einzelmaßnahme [Anzahl]
63	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens	Maßnahmen des Wassermengenmanagements zur Wiederherstellung eines bettbildenden oder in Menge und Dynamik gewässertypischen Abflusses (nicht Mindestabflüsse, vgl. Nr. 61)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
64	Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen	Maßnahmen zur Reduzierung von hydraulischem Stress durch Abflussspitzen oder Stoßeinleitungen (Schwallbetrieb), z.B. durch streckenweise Aufweitung in Bereichen abschlagsbedingter Abflussspitzen, Reduzierung der Auswirkungen von Schwallbetrieb bei Wasserkraftanlagen	Einzelmaßnahme [Anzahl]
65	Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts	Maßnahmen zum natürlichen Wasserrückhalt, z.B. durch Bereitstellung von Überflutungsräumen durch Rückverlegung von Deichen, Wiedervernässung von Feuchtgebieten, Moor-schutzprojekte, Wiederaufforstung im EZG	Maßnahmenfläche [ha]
68	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Talsperren, Rückhaltebecken, Speichern und Fischteichen im Hauptschluss	Maßnahmen an Talsperren, Rückhaltebecken und sonstigen Speichern (i.d.R. nach DIN 19700 ausgenommen Staustufen, einschließlich Fischteichen im Hauptschluss) zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlgleite, Fischauf- und -abstiegsanlage)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
69	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	Maßnahmen an Wehren, Abstürzen und Durchlassbauwerken zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Rückbau eines Wehres, Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlgleite, Rampe, Fischauf- und -abstiegsanlage), Rückbau/ Umbau eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.), optimierte Steuerung eines Durchlassbauwerkes (Schleuse, Schöpfwerk u.ä.), Schaffen von durchgängigen Bühnenfeldern	Einzelmaßnahme [Anzahl]
70	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Bauliche oder sonstige (z.B. Flächenerwerb) Maßnahme mit dem Ziel, dass das Gewässer wieder eigenständig Lebensräume wie z. B. Kolke, Gleit- und Prallhänge oder Sand- bzw. Kiesbänke ausbilden kann. Dabei wird das Gewässer nicht baulich umverlegt, sondern u.a. durch Entfernung von Sohl- und Uferverbau und Einbau von Strömunglenkern ein solcher Prozess initiiert.	Länge [km]

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programm-maßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstruktur, Breiten-/ und Tiefenvarianz ohne Änderung der Linienführung (insbesondere wenn keine Fläche für Eigenentwicklung vorhanden ist), z.B. Einbringen von Störsteinen oder Totholz zur Erhöhung der Strömungsdiversität, Erhöhung des Totholzangebots, Anlage von Kieslaichplätzen	Länge [km]
72	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur von Sohle und Ufer mit baulicher Änderung der Linienführung z.B. Maßnahmen zur Neutrassierung (Remäandrierung) oder Aufweitung des Gewässers. Geht im Gegensatz zu Maßnahme 70 über das Initiieren hinaus.	Länge [km]
73	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Anlegen oder Ergänzen eines standortheimischen Gehölzsaumes (Uferandstreifen), dessen sukzessive Entwicklung oder Entfernen von standortuntypischen Gehölzen; Ersatz von technischem Hartverbau durch ingenieurbioökologische Bauweise; Duldung von Uferabbrüchen Hinweis: primäre Wirkung ist Verbesserung der Gewässermorphologie (Abgrenzung zu Maßnahme 28)	Länge [km]
74	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten in der Aue, z.B. Reaktivierung der Primäraue (u.a. durch Wiederherstellung einer natürlichen Sohlage), eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue, Anlage einer Sekundäraue (u.a. durch Absenkung von Flussufern), Entwicklung und Erhalt von Altstrukturen bzw. Altwässern in der Aue, Extensivierung der Auennutzung oder Freihalten der Auen von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen	Maßnahmenfläche [ha]
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)	Maßnahmen zur Verbesserung der Quervernetzung, z.B. Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer), Anschluss sekundärer Auengewässer (Bodenabbau-gewässer)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
76	Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen	Technische und betriebliche Maßnahmen zum Fischschutz an/für wasserbauliche/n Anlagen, außer Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit (siehe hierzu Nr. 68 und 69), wie z. B. optimierte Rechenanlagen, fischfreundliche Turbinen, Fischwanderverhaltenbezogene Steuerung	Einzelmaßnahme [Anzahl]

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programm-maßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
77	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement	Maßnahmen zur Erschließung von Geschiebequellen in Längs- und Querverlauf der Gewässer und des Rückhalts von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus Seitengewässern, z.B. Umsetzen von Geschiebe aus dem Stauwurzelbereich von Fluss-stauhaltungen und Talsperren in das Unterwasser, Bereitstellung von Kiesdepots, Anlage eines Sand- und Sedimentfangs, Installation von Kiesschleusen an Querbauwerken	Einzelmaßnahme [Anzahl]
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Anpassung/ Optimierung/ Umstellung der Gewässerunterhaltung (gemäß § 39 WHG) mit dem Ziel einer auf ökologische und naturschutzfachliche Anforderungen abgestimmten Unterhaltung und Entwicklung standortgerechter Ufervegetation	Einzelmaßnahme [Anzahl]

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben						Optional				
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1991				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1992	10,33			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1993				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1994	10,33			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1995				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	75	OFWK_MS_HYMO_2014_1996				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_144282	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1997				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Vechte und Gauxbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1998				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1999	8,35			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2000				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2001	8,35			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2002				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	75	OFWK_MS_HYMO_2015_0001			0	abgeschlossen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_154664	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2003				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	NWB	DE_NRW_9286_166212	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2004			1	begonnen	Eigentümer / WuB Vechtegebiet in Schöppingen			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	NWB	DE_NRW_9286_166212	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2008				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach/ WuB Vechtegebiet in Schöppingen/ WuB Vechte (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_179752	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2009	0,13			nicht begonnen	WuB Vechtegebiet in Schöppingen / WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_179752	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2011	0,38			nicht begonnen	WuB Vechtegebiet in Schöppingen / WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_179752	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2013		1,0		nicht begonnen	WuB Vechtegebiet in Schöppingen / WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	9286	Vechte	Münster	HMWB	DE_NRW_9286_179752	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2014				entfallende Notwendigkeit	WuB Vechtegebiet in Schöppingen / WuB Vechte (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2015			1	begonnen	WuB Vechtegebiet in Schöppingen / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2016				entfallende Notwendigkeit	WuB Vechtegebiet in Schöppingen/ WuB Vechte(COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_2500	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2017			2	begonnen	Eigentümer/ Gemeinde Rosendahl			
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_2500	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2018	0,54			nicht begonnen	WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_2500	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2020	1,28			nicht begonnen	WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_2500	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2022		8,5		nicht begonnen	WuB Vechte (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	928612	Burloer Bach	Münster	NWB	DE_NRW_928612_2500	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2023				entfallende Notwendigkeit	WuB Vechte (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928614_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2024			3	begonnen	Stadt Ochtrup			

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben						Optional				
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928614_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2025				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster		DE_NRW_928614_0	71		10,99			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach	PGM-ID 71 nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928614_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2026				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928614_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2027	10,99			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	928614	Feldbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928614_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2028				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2029			1	begonnen	Stadt Ochtrup/ Gemeinde Metelen / Stadt Horstmar			
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2030				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2031	7,83			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2032				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2033	7,83			begonnen	UHV Vechte und Gauxbach			
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2034				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928616	Gauxbach	Münster	NWB	DE_NRW_928616_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2035				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Gauxbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2036			0	abgeschlossen	Gemeinde Wettringen / Stadt Steinfurt			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2037				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2038	21,85			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2039				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2040	21,85			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2041				entfallene Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2042				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa/ UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2043			4	begonnen	Eigentümer	ab dem Wasser- und Bodenverband "Steinfurter Aa (COE) bzw. ab Gewässer-km 34,7 wird wieder das Strahlwirkungs- und Trittschneidkonzept angewandt		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2044	0,30			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)	Flurbereinigungs-Verfahren Langenhorst-Temming – Steinfurter Aa bei Gewässer-km 34,7-41,0		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2045	7,15			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2046	0,90			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2047	7,15			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2048		7,2		entfallene Notwendigkeit	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_23699	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2049				entfallende Notwendigkeit	WuB Steinfurter Aa (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2050			4		Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2051	0,90			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)	Flurbereinigungs-Verfahren Langenhorst-Temming – Steinfurter Aa bei Gewässer-km 34,7-41,0		

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2052	1,76			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2053	2,70			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2054	1,76			nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2055		21,6		nicht begonnen	WuB Steinfurter Aa (COE)			
Münster		PE_ISS_1200	92862	Steinfurter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92862_39200	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2056				entfallende Notwendigkeit	WuB Steinfurter Aa (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2057			0	entfallende Notwendigkeit		keine Querbauwerke vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2058				entfallene Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2059	3,50			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2060				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2061	3,50			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2062				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2063				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2064			0		Gemeinde Laer / Gemeinde Altenberge	keine Querbauwerke vorhanden; eventuell Optimierung von Durchlässen		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2065				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2066	3,50			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2067				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2068	3,50			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2069				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928624	Neben-Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_928624_3500	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2070				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2071			5	nicht begonnen	Stadt Steinfurt / Stadt Horstmar	+ zusätzliches Querbauwerk bei Gewässer-km 1,4		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2072				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2073	4,45			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2074				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2075	4,45			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2076				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2077				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2078			3	begonnen	Stadt Horstmar			
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2079				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2080	2,51			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2081				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2082	2,51			nicht begonnen	UHV Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2083				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928626	Wirloksbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928626_4600	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2084				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2085			9	begonnen	Stadt Horstmar	Querbauwerke (alte Mühlen) bei Gewässer-km 5,4 und 5,8 sind nicht umbaubar		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2086				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2087	5,66			begonnen	UHV Steinfurter Aa	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 0,27 - 0,36 und bei 4,8-5,1		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2088				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2089	5,66			begonnen	UHV Steinfurter Aa	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 0,27 - 0,36 und bei 4,8-5,1		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2090				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	75	OFWK_MS_HYMO_2015_0002				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928628	Leerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928628_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2091				entfallende Notwendigkeit	UHV Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2092				entfallende Notwendigkeit	Gemeinde Wettringen	keine Querbauwerke vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2093				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2094	2,90			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 0,2 - 0,6		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2095				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2096	2,90			begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 0,2 - 0,6		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2097				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286292_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2098				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2099				entfallende Notwendigkeit	Gemeinde Wettringen	keine Querbauwerke vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2100				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2101	4,51			nicht begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2102				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2103	4,51			nicht begonnen	UHV Vechte und Steinfurter Aa			
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2104				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286292	Düsterbach	Münster	AWB	DE_NRW_9286292_2957	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2105				entfallende Notwendigkeit	UHV Vechte und Steinfurter Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2106			0	abgeschlossen	Stadt Ochtrup	keine Querbauwerke vorhanden		

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben						Optional				
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2107				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2108	8,50			begonnen	UHV Eileringsbeeke	Trittstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 11,7-11,8 Sandfänge bei Gewässer-km 13,2; km 16,5 und km 17,6		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2109				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2110	8,50			begonnen	UHV Eileringsbeeke	Trittstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 11,7-11,8 Sandfänge bei Gewässer-km 13,2; km 16,5 und km 17,6		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2111				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	928632	Eileringsbeeke	Münster	HMWB	DE_NRW_928632_11129	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2112				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2113			0	abgeschlossen	Stadt Ochtrup	keine Querbauwerke vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2114				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2115	5,08			nicht begonnen	UHV Eileringsbeeke	Maßnahme geplant bei Gewässer-km 0,28-0,45 Sandfänge bei Gewässer-km 0,9 und 1,6		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2116				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2117	5,08			nicht begonnen	UHV Eileringsbeeke	Maßnahme geplant bei Gewässer-km 0,28-0,45 Sandfänge bei Gewässer-km 0,9 und 1,6		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2118				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2119				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2120			0	abgeschlossen	Stadt Ochtrup			
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2121				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2122	2,17			nicht begonnen	UHV Eileringsbeeke			
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2123				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2124	2,17			nicht begonnen	UHV Eileringsbeeke			
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2125				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286322	Lambertigraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286322_5076	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2126				entfallende Notwendigkeit	UHV Eileringsbeeke	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2127			0	abgeschlossen	Stadt Ochtrup			
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2128				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	71		3,26			begonnen	UHV Oster und Brechte	PGM-ID nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2130				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	73		3,26			begonnen		PGM-ID nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2132				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_3686	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2133				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2135				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	71		2,87			begonnen	UHV Oster und Brechte	PGM-ID nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2137				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	73		2,87			begonnen	UHV Oster und Brechte	PGM-ID nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2139				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286328	Wüstegraben	Münster	HMWB	DE_NRW_9286328_7473	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2140				entfallende Notwendigkeit	UHV Oster und Brechte	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme		

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_0	SU	DE_NRW_928612_0_SU_1	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2015				abgesehen von der PGM 69 kein Maßnahmenbedarf in diesem Wasserkörper; denkmalgeschützte "Alte Mühle" bei Gewässer-km 0,448 --> Anlage eines Umgehungsgerinnes; (jedoch Kosten-Nutzen-Abwägung da Gewässerbereich im Sommer regelmäßig trockenfällt)
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_0	AT	DE_NRW_928612_0_AT_1	vollständig vorhanden					Abschnitte mit SU-Qualität zwischen Gewässer-km 1,8 und 1,9 und 2,0-2,2 Aufwertungsstrahlweg wasserkörperübergreifend
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2017				QBW bei Gewässer-km 2,9; geplante Maßnahme 2022
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2018				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2020				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2022				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	AT	DE_NRW_928612_2500_AT_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2018				Abschnitt mit SU-Qualität zwischen Gewässer-km 3,8-3,9
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2020				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2022				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	AT	DE_NRW_928612_2500_AT_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2018				Abschnitte mit SU-Qualität zwischen 5,2-5,3 und 5,4-5,5
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2020				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	SU	DE_NRW_928612_2500_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2022				
Muenster			PE_ISS_1200		928612	Burloer Bach	DE_NRW_928612_2500	AT	DE_NRW_928612_2500_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2017			nicht vollständig vorhanden, da Abschnitt durch den Schloßsteich fließt	Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 5,544 Quelle bereits ab Gewässer-km 6,2, fehlerhafte Darstellung in den Grundlagendaten
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_0	AT	DE_NRW_9286292_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2092				keine Querbauwerke vorhanden; eventuell Optimierung eines Durchlasses bei Gewässer-km 1,966
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_0	AT	DE_NRW_9286292_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2094			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme (Gewässer-km 0,2 - 0,6)
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_0	AT	DE_NRW_9286292_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2096			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte SU-Maßnahme (Gewässer-km 0,2 - 0,6)
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_2957	AT	DE_NRW_9286292_2957_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2099				keine Querbauwerke vorhanden; eventuell Optimierung der Durchlässe bei Gewässer-km 3,772 und 4,081
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_2957	AT	DE_NRW_9286292_2957_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2101			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286292	Düsterbach	DE_NRW_9286292_2957	AT	DE_NRW_9286292_2957_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2103			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928632	Eileringsbeeke	DE_NRW_928632_11129	AT	DE_NRW_928632_11129_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2108			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 11,7-11,8 Sandfänge bei Gewässer-km 13,2; km 16,5 und km 17,6
Muenster			PE_ISS_1200		928632	Eileringsbeeke	DE_NRW_928632_11129	AT	DE_NRW_928632_11129_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2110			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 11,7-11,8 Sandfänge bei Gewässer-km 13,2; km 16,5 und km 17,6
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	AT	DE_NRW_928614_0_AT_1	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2024				
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	AT	DE_NRW_928614_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	AT	DE_NRW_928614_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2027			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	SU	DE_NRW_928614_0_SU_1	vollständig vorhanden					umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 0,9 - 1,3
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	AT	DE_NRW_928614_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden Trittsstein: SU Qualität bei Gewässer-km 2,9-3,0 und 7,2-7,3 Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 10,35-11,0 Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 6,2-6,45
Muenster			PE_ISS_1200		928614	Feldbach	DE_NRW_928614_0	AT	DE_NRW_928614_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2027			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: SU Qualität bei Gewässer-km 2,9-3,0 und 7,2-7,3 Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 10,35-11,0 Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 6,2-6,45
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2029				Querbauwerk bei Gewässer-km 2,2 (Haus Welbergen)
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: SU Qualität bei km 2,0-2,1
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: SU Qualität bei km 2,0-2,1
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	SU	DE_NRW_928616_0_SU_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 5,2-5,5
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 5,2-5,5
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	DS	DE_NRW_928616_0_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	SU	DE_NRW_928616_0_SU_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	SU	DE_NRW_928616_0_SU_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	SU	DE_NRW_928616_0_SU_4	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	SU	DE_NRW_928616_0_SU_5	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2031			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein: SU Qualität bei Gewässer-km 10,7-10,8
Muenster			PE_ISS_1200		928616	Gauxbach	DE_NRW_928616_0	AT	DE_NRW_928616_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2033			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		9286322	Lambertigraben	DE_NRW_9286322_0	AT	DE_NRW_9286322_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2115			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Maßnahme geplant bei Gewässer-km 0,28-0,45 Sandfänge bei Gewässer-km 0,9 und 1,6
Muenster			PE_ISS_1200		9286322	Lambertigraben	DE_NRW_9286322_0	AT	DE_NRW_9286322_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2117			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Maßnahme geplant bei Gewässer-km 0,28-0,45 Sandfänge bei Gewässer-km 0,9 und 1,6
Muenster			PE_ISS_1200		9286322	Lambertigraben	DE_NRW_9286322_5076	AT	DE_NRW_9286322_5076_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2122			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286322	Lambertigraben	DE_NRW_9286322_5076	AT	DE_NRW_9286322_5076_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2124			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928628	Leerbach	DE_NRW_928628_0	AT	DE_NRW_928628_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2085				hergestellt Durchgängigkeit bei Gewässer-km 3,95 Drosselbauwerk RRR "Kläranlage" bei Gewässer-km 3,5 keine Maßnahme möglich
Muenster			PE_ISS_1200		928628	Leerbach	DE_NRW_928628_0	AT	DE_NRW_928628_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2087			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: Pufferstreifen bereits umgesetzt von Gewässer-km 3,74 - 3,93
Muenster			PE_ISS_1200		928628	Leerbach	DE_NRW_928628_0	AT	DE_NRW_928628_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2089			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: umgesetzte Maßnahme ("Renaturierung RRR Leerbach") bei Gewässer-km 5,2-5,5
Muenster			PE_ISS_1200		928624	Neben-Aa	DE_NRW_928624_0	AT	DE_NRW_928624_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2059			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928624	Neben-Aa	DE_NRW_928624_0	AT	DE_NRW_928624_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2061			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			#BEZUGI		928624	Neben-Aa	DE_NRW_928624_3500	AT	DE_NRW_928624_3500_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2064				keine Querbauwerke vorhanden; eventuell Optimierung von Durchlässen
Muenster			PE_ISS_1200		928624	Neben-Aa	DE_NRW_928624_3500	AT	DE_NRW_928624_3500_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2066			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928624	Neben-Aa	DE_NRW_928624_3500	AT	DE_NRW_928624_3500_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2068			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_0	AT	DE_NRW_92862_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2036				Durchgängigkeit wurde hergestellt bei Gewässer-km 6,5 (Pegelanlage LANUV); bei km 15,980 (Niedermühle); bei km 16,572 und bei km 22,941 (FAA Temmingsmühle)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_0	AT	DE_NRW_92862_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2038			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 8,5-8,7 im Jahr 2015 Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 21,8-22,6 im Jahr 2016 Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 5,3-5,5 im Jahr 2018
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_0	AT	DE_NRW_92862_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2040			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 8,5-8,7 im Jahr 2015 Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 21,8-22,6 im Jahr 2016 Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme bei Gewässer-km 5,3-5,5 im Jahr 2018
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2043			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Durchgängigkeit hergestellt bei Gewässer-km 25,390 und 26,535 (im Jahr 2014/2015) Bewegliche Wehre bei Gewässer-km 28,122 und 32,843
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2045			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: umgesetzte Maßnahme bei Gewässer-km 24,85-25,0
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2047			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2043				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 35,044
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2045				ab dem Wasser- und Bodenverband "Steinfurter Aa (COE) wird wieder das Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept angewandt
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2047				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2044				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2046				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2048				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2043				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 36,331
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2045				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2047				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2044				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2046				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	SU	DE_NRW_92862_23699_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2048				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2043				Absturz bei Gewässer-km 37,649 und Bewegliches Wehr bei 37,658
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2045				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_23699	AT	DE_NRW_92862_23699_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2047				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2051				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2053				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2055				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2052				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2054				geplante Maßnahme durch das Flurbereinigungsverfahren Langenhorst-Temming (Gewässer-km 34,7- 41,0)
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2051				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2053				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2055				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2050				Bewegliches Wehr (Haus Runde bei Billerbeck; jedoch kein Anstau) bei Gewässer-km 41,529 und Abstürze bei Gewässer-km 42,272 und 42,368
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2052				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2054				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2051				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2053				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2055				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2052				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2054				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2050				Absturz bei Gewässer-km 44,350 und hoher Absturz + Auslassbauwerk bei Gewässer-km 44,9

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2051				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2053				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2055				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	DS	DE_NRW_92862_39200_DS_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2052				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2054				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2051				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2053				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	SU	DE_NRW_92862_39200_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2055				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2052				
Muenster			PE_ISS_1200		92862	Steinfurter Aa	DE_NRW_92862_39200	AT	DE_NRW_92862_39200_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2054				
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_0	AT	DE_NRW_928626_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2071				alle 4 Querbauwerke noch vorhanden + zusätzliches Querbauwerk bei km 1,4
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_0	AT	DE_NRW_928626_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2073			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_0	AT	DE_NRW_928626_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2075			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928629	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	AT	DE_NRW_928626_4600_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2078				alle 4 Querbauwerke noch vorhanden
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	AT	DE_NRW_928626_4600_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2080			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	AT	DE_NRW_928626_4600_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2082			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928632	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	DS	DE_NRW_928626_4600_DS_1	nicht vollständig vorhanden					Industriegebiet, teilweise verrohrt
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	AT	DE_NRW_928626_4600_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2080			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		928626	Wirloksbach	DE_NRW_928626_4600	AT	DE_NRW_928626_4600_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2082			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_3686	AT	DE_NRW_9286328_3686_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2127				Mai 2018 hergestellte Durchgängigkeit bei Gewässer-km 6,430 und im Juni 2018 bei Gewässer-km 7,240
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_3686	AT	DE_NRW_9286328_3686_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme (km 6,565 - 6,9)
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_3686	AT	DE_NRW_9286328_3686_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 73 nicht vorhanden Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme (km 6,565 - 6,9)
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	AT	DE_NRW_9286328_7473_AT_1	nicht vollständig vorhanden					für diesen Wasserkörper keine PGM-ID für 69 vorhanden im Juni 2018: hergestellte Durchgängigkeit bei Gewässer-km 7,540
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	AT	DE_NRW_9286328_7473_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme (km 7,99 - 8,29) Trittstein: bereits vorhandene SU-Qualität von km 8,6 - 8,9 Gewässerverlauf fehlerhaft; Abgleich mit dem Geoportal Steinfurt notwendig
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	AT	DE_NRW_9286328_7473_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden Trittstein: umgesetzte SU-Maßnahme (km 7,99 - 8,29) Trittstein: bereits vorhandene SU-Qualität von km 8,6 - 8,9 Gewässerverlauf fehlerhaft; Abgleich mit dem Geoportal Steinfurt notwendig
Muenster			PE_ISS_1200		9286329	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	DS	DE_NRW_9286328_7473_DS_1	vollständig vorhanden					verrohrter Bereich nur 120 m lang
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	AT	DE_NRW_9286328_7473_AT_3	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286328	Wüstegraben	DE_NRW_9286328_7473	AT	DE_NRW_9286328_7473_AT_3	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_144282	AT	DE_NRW_9286_144282_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1992			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_144282	AT	DE_NRW_9286_144282_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1994			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	AT	DE_NRW_9286_154664_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1999			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	AT	DE_NRW_9286_154664_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2001			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	AT	DE_NRW_9286_154664_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0001			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	SU	DE_NRW_9286_154664_SU_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	AT	DE_NRW_9286_154664_AT_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	SU	DE_NRW_9286_154664_SU_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_154664	AT	DE_NRW_9286_154664_AT_3	vollständig vorhanden					Trittstein: SU Qualität bei Gewässer-km 166,1-166,2
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_1	vollständig vorhanden					Abschnitte mit SU-Qualität zwischen 166,3-166,5 und 166,6-166,7
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_2	vollständig vorhanden					Abschnitte mit SU-Qualität zwischen 167,7-167,8 und 168,0-168,1 Bewegliches Wehr (Stauanlage Brüningsmühle) bei Gewässer-km 168,329 --> Grunderwerb nicht möglich
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_4	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_4	vollständig vorhanden					Bewegliches Wehr (ehemalige Mühle Schulze-Wasserkönig) bei Gewässer-km 171,886 --> Grunderwerb nicht möglich
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_5	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_5	vollständig vorhanden					

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRR-LGS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_6	vollständig vorhanden					Abschnitte mit SU-Qualität zwischen 174,5-174,8
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	SU	DE_NRW_9286_166212_SU_6	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte	DE_NRW_9286_166212	AT	DE_NRW_9286_166212_AT_7	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2004				Aufwertungsstrahlweg wasserkörperübergreifend Absturz bei Gewässer-km 178,098: Maßnahme für 2020 geplant: Anlage eines Umgehungsgerinnes Abschnitte mit SU-Qualität zwischen 177,9-178,3 und 179,3-179,4 eventuell mögliche Maßnahmen geplant zwischen 179,4 bis 179,7
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte (Rockeler Mühlenbach)	DE_NRW_9286_179752	SU	DE_NRW_9286_179752_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2009				
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte (Rockeler Mühlenbach)	DE_NRW_9286_179752	SU	DE_NRW_9286_179752_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2011				
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte (Rockeler Mühlenbach)	DE_NRW_9286_179752	SU	DE_NRW_9286_179752_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2013				
Muenster			PE_ISS_1200		9286	Vechte (Rockeler Mühlenbach)	DE_NRW_9286_179752	AT	DE_NRW_9286_179752_AT_2	vollständig vorhanden					